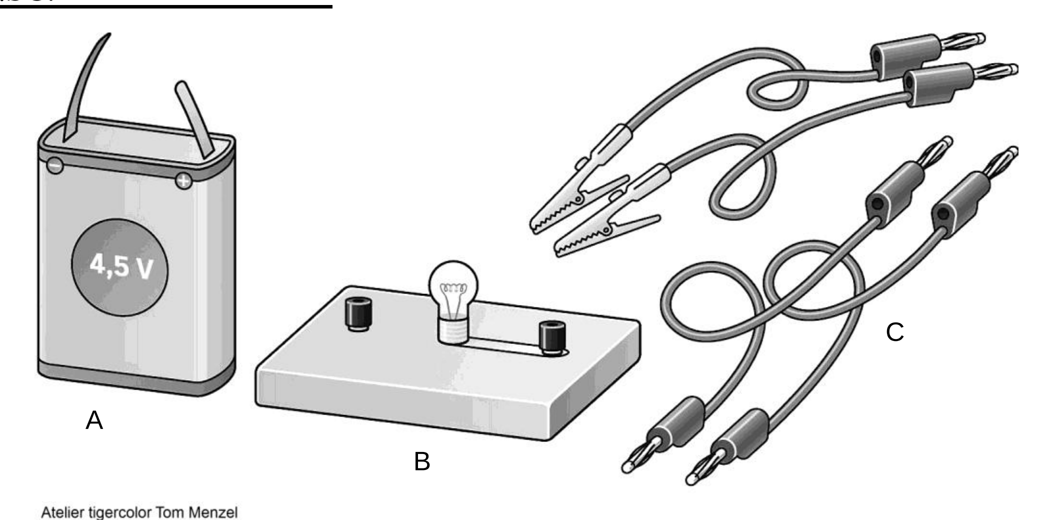
Bauteile von Stromkreisen

1. Nenne mithilfe des Bildes die Bauteile eines einfachen Stromkreises.

A: Batterie

B: Glühlampe

C: Kabel



Atelier tigercolor Tom Menzel

2. Beschreibe den Aufbau eines einfachen Stromkreises und erkläre, wann die Glühlampe leuchtet. Nutze dazu folgende Begriffe: Batterie · Minuspol · Pluspol · geschlossener Stromkreis

Eine Glühlampe wird mithilfe von Kabeln an eine Batterie ange-
schlossen. Sind alle Bauteile miteinander verbunden, entsteht ein
geschlossener Stromkreis und die Glühlampe leuchtet. Die Batterie
hat zwei Pole. Einen Pluspol und einen Minuspol. Der Strom fließt vom
Minuspol durch die Bauteile zum Pluspol.

3. Vervollständige den Lückentext.
Nutze dafür folgende Begriffe: Strom · Fußkontakt · Gewinde · Glühdraht · Fußkontakt · Seitenkontakt

Im Inneren einer Glühlampe befindet sich ein Glühdraht.

Dieser wird vom Haltdraht in seiner Position gehalten.

Die Enden der Drähte reichen bis ins Gewinde hinunter.

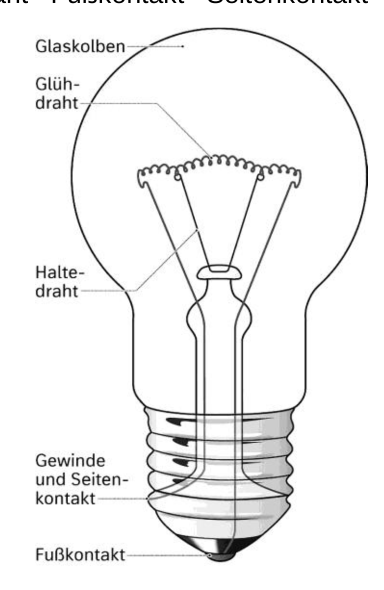
Dort sind sie mit einem Fußkontakt und einem

Seitenkontakt verbunden. Ist am Seitenkontakt der

Minuspol einer Spannungsquelle angeschlossen, dann fließt

der Strom durch die Drähte zum Fußkontakt

der Glühbirne.



Atelier tigercolor Tom Menzel